

Et nyskabende netværk, der kobler forskning og lokale forhold

Oftere og oftere oplever vi skybrud, der er så kraftige, at store arealer bliver oversvømmet. Regnskyl er ikke et nyt fænomen i Danmark, men klimaforandringer har bevirket, at det sker stadigt hyppigere.

Projektet arbejder for at skabe konkrete tilpasningsstrategier, som matcher de lokale forhold.

Landmanden som Vandforvalter lægger op til at ændre måden, vi håndterer vores miljøudfordringer på.

Det gøres bedst i et samspil mellem kommuner, landbruget og eksperter, hvor man bringer de forskellige aktørers viden i spil med henblik på at finde løsninger, der giver en win-win situation for alle involverede: Landmanden skal kunne indtænke oversvømmelsesplanlægning som nyt forretningsområde - og byerne vil mindske risikoen for store udgifter til genopretning.



Dette projekt medfinansieres af "Grønt Udviklings- og Demonstrations Program, GUDP under Fødevarerministeriet".

Netværket

Videncentret for Landbrug

Irene Wiborg, iaw@vfl.dk

Bioscience, AU

Brian Kronvang, bkr@dmu.dk

Agroøkologi, AU

Christen Duus Børgesen, Christen.borgesen@agrsci.dk

GEUS

Hans Jørgen Henriksen, hjh@geus.dk

Orbicon

Henrik Vest Sørensen, vest@orbicon.dk

DHI

Torsten V. Jacobsen, tvj@dhigroup.com

LMO

Eja Lund, ejl@lmo.dk

LRØ

Børge Olesen Nielsen, bon@lro.dk

Heden & Fjorden

Karen Thomasen, kv@hflc.dk

Holstebro Kommune

Flemming Kofoed, Flemming.Kofoed@holstebro.dk

Horsens Kommune

Keld Rasmussen, kra@horsens.dk

Silkeborg Kommune

Poul Hald Møller, phm@silkeborg.dk



VANDFORVALTER

www.vandforvalter.dk

Landmanden som Vandforvalter



Landmænd kan forhindre oversvømmelser

Et netværksprojekt til udvikling af afværge- og tilpasningsforanstaltninger til de nye klimaforhold

Oversvømmelsesplanlægning som nyt forretningsområde



VANDFORVALTER

Projektet

Hver gang der er oversvømmelse, mister både privatpersoner, det offentlige og virksomheder store værdier.

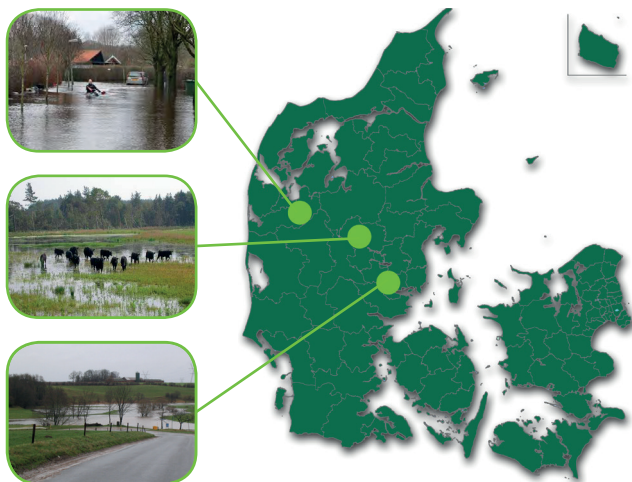
Landmanden kan som landskabsforvalter spille en central rolle, sammen med det øvrige samfund i, at tilpasse vores landskab til at modvirke oversvømmelser i by og på land.

Klimaforandringerne og ønsker om en renere og mere divers natur stiller nye teknologiske krav til forvaltningen af landskabet.

Der bliver bl.a. behov for udvikling af oversvømmelsesplaner for oplande. Netværket vil afdække mulighederne for, om landmanden, med sin viden om afvandringsforhold og ved at stille jorde til rådighed for kontrollerede oversvømmelser og vandophobning, kan få et nyt forretningsområde.

Områderne

Løsninger udvikles for 3 case-kommuner: Holstebro, Silkeborg og Horsens:



Kobling af viden

BioScience: Analyse af vandmængder, næringsstoffer og biodiversitet på oplandsniveau.

DHI: Hydrologi, hydraulik og miljøberegning for bl.a. oversvømmelsesrisiko og klimatilpasning.

GEUS: Kvantificering af hydrologiske effekter af klimaændringer og tiltag på grundvand og vandløb inkl. ekstremværdianalyser.

Agroøkologi: Analyse af vand og næringsstoffer i rodzonen, gennem dræn og sediment, frem til vandmiljøet.

Orbicon: Oplandsanalyser, hydrauliske beregninger, koncept for anlægstekniske løsninger og generel klimasikring.

Rådgivningsselskaberne LMO, LRØ og Heden & Fjorden: Lokalkendskabet til arealerne, til lodsejerne og til problemstillingerne omkring oversvømmelser af marker og by.

Videncentret for Landbrug: Erfaring med kontrolleret dræning og konsekvensvurdering af vandoverskud på dyrkningsfladen.

Netværket

Videncentret for Landbrug har samlet nogle af landets førende eksperter inden for klimatilpasning, som arbejder på at udvikle og afprøve forskellige tilpasningstiltag.

Netværket vil med udgangspunkt i arbejdet i 3 områder, hvor der er udfordringer med oversvømmelse, udvikle et idekatalog med forslag til nye koblinger mellem teknologi og arealanvendelse der kan implementeres lokalt.

Både Holstebro, Horsens og Silkeborg Kommune har meldt sig til at indgå i pilotprojektet, og en række andre kommuner er interesserede i at afprøve de nye løsningsmodeller for især oversvømmelsesproblematikken, men også for afhjælpning af tørke samt genoprettelse eller udvikling af rekreative muligheder. Målet er på sigt, at løsningsmodellerne bliver udbredt til alle de mange kommuner der er belastet af de ændrede klimaforhold.

Fra generel til lokal miljøforvaltning

Fokus på samspil mellem kommuner, landbruget og eksperter



Oversvømmelser er blevet et hyppigere problem.
Foto: Erik Skov Nielsen



En mulig løsning?

Eksempel fra Holland på et midlertidigt vandopbevaringsdepot.
Foto: Aquarius projektet.

Win-win for alle

Nyt forretningsområde og færre tab for samfundet